

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Aktenzeichen ..

PCT/03/06111

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F16D69/02 C04B35/80 B32B5/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F16D C04B B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	FR 2 754 031 A (CARBONE IND) 3. April 1998 (1998-04-03) Abbildungen 1,6 Ansprüche 1,3,10,20 Beispiel 1 Seite 5, Zeile 33 -Seite 6, Zeile 4 Seite 3, Zeile 31 -Seite 4, Zeile 3 Seite 2, Zeile 8-24 Seite 1, Zeile 1-14	1-5,7,8, 11,12, 18,29
X	EP 0 748 781 A (GOODRICH CO B F) 18. Dezember 1996 (1996-12-18) Abbildung 1; Beispiel 2 Spalte 11, Zeile 28-52 Spalte 1, Zeile 1-21	1,2,10, 11,15, 17,18, 26,27
-/-		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Oktober 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

22/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Stabel, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Bez. Anspruch Nr.
X	US 6 042 935 A (KRENKEL WALTER ET AL) 28. März 2000 (2000-03-28) Ansprüche 1-3,7,8,17,18 Spalte 9, Zeile 17-39 Spalte 4, Zeile 43-49 Spalte 5, Zeile 3-16 Spalte 5, Zeile 55-61 Spalte 2, Zeile 54-57	1,3-6, 11,12,25
T	P. MATTHEIJ-K. GLIESCHE D. FELTIN: "3D reinforced stitched carbon/epoxy laminates made by tailored fibre placement" COMPOSITES PART A APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, 1. März 2000 (2000-03-01), Seiten 571-581, XP002253608 das ganze Dokument	1-29

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

P0 03/06111

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2754031	A	03-04-1998	FR 2754031 A1	03-04-1998
			AU 1034597 A	24-04-1998
			CN 1234858 A ,B	10-11-1999
			DE 69627542 D1	22-05-2003
			EP 0931225 A1	28-07-1999
			WO 9814716 A1	09-04-1998
			HU 9904106 A2	28-04-2000
			JP 2001501572 T	06-02-2001
			KR 2000048719 A	25-07-2000
			RU 2181450 C2	20-04-2002
EP 0748781	A	18-12-1996	US 5217770 A	08-06-1993
			EP 0748781 A2	18-12-1996
			CA 2076196 A1	16-02-1993
			CA 2203840 A1	16-02-1993
			DE 69218696 D1	07-05-1997
			DE 69218696 T2	30-10-1997
			EP 0528336 A2	24-02-1993
			JP 5193030 A	03-08-1993
			US 5312660 A	17-05-1994
US 6042935	A	28-03-2000	DE 4438456 A1	02-05-1996
			WO 9613471 A1	09-05-1996
			EP 0797555 A1	01-10-1997
			JP 3053874 B2	19-06-2000
			JP 10507733 T	28-07-1998

BEST AVAILABLE COPY